

# SCHEDA

## CD - IDENTIFICAZIONE

TSK - Tipo modulo	MODI
CDR - Codice Regione	08
CDM - Codice Modulo	ICCD_MODI_8523559044861
ESC - Ente schedatore	S262
ECP - Ente competente	S262

## OG - ENTITA'

AMB - Ambito di tutela MiC	architettonico e paesaggistico
AMA - Ambito di applicazione	censimento opere militari
CTG - Categoria	architettura militare fortificata
OGD - Definizione	Linea Galla Placidia_Regelbau e Tobruk Punta Marina Terme
OGT - Tipologia	Regelbau 668+Tobruk Vf58c

## LC - LOCALIZZAZIONE

LCS - Stato	ITALIA
LCR - Regione	Emilia-Romagna
LCP - Provincia	RA
LCC - Comune	Ravenna
LCL - Località	Punta Marina Terme
PVG - Area storico-geografica	Linea Galla Placidia

## ACB - ACCESSIBILITA'

ACBA - Accessibilità	sì
ACBS - Note	Il bunker è accessibile durante i bunker tour.

## DT - CRONOLOGIA

DTP - Riferimento alla parte	intero bene
------------------------------	-------------

## DTN - NOTIZIA STORICA

DTNS - Notizia (sintesi)	fase di frequentazione
DTNN - Notizia (dettaglio)	Tra la fine del 1943 e il 1944 vennero avviati i lavori per la costruzione della linea Galla Placidia. Nel Bunker era di stanza la 162° Divisione di Fanteria dell'esercito tedesco. FNT: SitoLineaGallaPlacidia
DTR - Riferimento cronologico	1943-1944
DTG - Specifiche riferimento cronologico	ca

## DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1943/09/08
DTSV - Validità	post
DTSF - A	1944
DTSL - Validità	ca

## DT - CRONOLOGIA

DTP - Riferimento alla parte	intero bene
------------------------------	-------------

## DTN - NOTIZIA STORICA

Al termine del conflitto il bunker è stato a lungo riutilizzato come

<b>DTNN - Notizia (dettaglio)</b>	alloggio di fortuna, si nota dalla scritta sull'ingresso "Questo riuso è mio" e dalla pavimentazione in piastrelle all'interno. FNT: SitoLineaGallaPlacidia
<b>DTR - Riferimento cronologico</b>	1945
<b>DTG - Specifiche riferimento cronologico</b>	post
<b>DT - CRONOLOGIA</b>	
<b>DTP - Riferimento alla parte</b>	intero bene
<b>DTN - NOTIZIA STORICA</b>	
<b>DTNN - Notizia (dettaglio)</b>	Il bene è stato ripulito e ed è parte del percorso dei visita nell'ambito dei bunker tour del territorio.
<b>DTR - Riferimento cronologico</b>	2016
<b>DTG - Specifiche riferimento cronologico</b>	ca
<b>CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI</b>	
<b>CMR - Responsabile dei contenuti</b>	Mariotti, Chiara (responsabile progetto, relatore)
<b>CMR - Responsabile dei contenuti</b>	Veninata, Chiara (funzionario responsabile ICCD, correlatore)
<b>CMR - Responsabile dei contenuti</b>	Gallo, Cinzia (funzionario responsabile ICCD, correlatore)
<b>CMC - Responsabile ricerca e redazione</b>	Sparvieri, Francesca
<b>CMA - Anno di redazione</b>	2023
<b>CMM - Motivo della redazione del MODI</b>	Avviare un processo scientifico di mappatura dei bunker della Linea Galla Placida, linea difensiva costiera eretta dalle forze armate tedesche durante la Seconda guerra mondiale lungo coste Adriatiche dell'Italia.
<b>CMS - Note</b>	L'attività si inquadra all'interno della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura svolta presso l'Università Politecnica delle Marche, in collaborazione con l'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (ICCD), da Francesca Sparvieri che ha assunto il ruolo di schedatore, sotto la responsabilità della prof.ssa Chiara Mariotti, relatrice di Tesi; hanno contribuito fattivamente al progetto la Dott.ssa Chiara Veninata e la Dott.ssa Cinzia Gallo di ICCD, e la Dott.ssa Emanuela Grimaldi della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, che ha aperto la campagna di catalogazione nella veste di ente competente. L'intera operazione si è avvantaggiata degli studi condotti sulla Linea Galla Placidia da prof.ssa Chiara Mariotti (Università Politecnica delle Marche), prof. Andrea Ugolini e prof.ssa Alessia Zampini (Università di Bologna).
<b>IMD - MIGRAZIONE DATI NELLE SCHEDE DI CATALOGO</b>	
<b>IMDT - Tipo scheda</b>	A
<b>ADP - Profilo di accesso</b>	1
<b>DA - DATI ANALITICI</b>	
	I Regelbau di questa tipologia, rispetto a quanto indicato nei manuali, avevano una pianta quadrata ed erano interrati. Questa tipologia era usata per ospitare un numero di uomini che andava da 6 a 9. Dai manuali è possibile notare come il Regelbau 668 poteva essere

**DES - Descrizione**

associato, in alcuni casi, ad un Tobruk posto su un lato, usato come postazione di osservazione e attacco, a cui si arrivava attraverso una breve trincea esterna che collegava i due bunker. In questo caso specifico, il Tobruk è presente ed è collegato, come i altri esempi sulla Linea Galla Placidia, attraverso un corridoio coperto. Localmente era infatti possibile che i bunker non aderissero completamente a quanto descritto nei modelli. Allo stato attuale, il Tobruk Vf58c associato al Regelbau 668 rimane nascosto dietro al muro di confine che separa due proprietà distinte. Internamente, secondo quelli che sono i disegni da manuale, il bunker prevedeva diversi ambienti che avevano una disposizione a zig-zag. Immediatamente dopo l'ingresso era presente una camera di protezione per gli attacchi da gas e infine l'ambiente più grande destinato ad alloggio. Questo ambiente disponeva di numerose dotazioni impiantistiche alcune utili per la battaglia altre per la permanenza dei soldati nel bunker. Questo bunker, in cui era di stanza la 162° Divisione di Fanteria dell'esercito tedesco, si presenta oggi nel cuore della pineta: un tempo invece aveva la piena visuale sul mare. All'esterno, in prossimità dell'avamposto Tobruk Vf58c, sono ancora visibili alcune incisioni dell'epoca.

**UT - UTILIZZAZIONI****UTU - DATI DI USO**

<b>UTUR - Riferimento alla parte</b>	intero bene
<b>UTUT - Tipo</b>	storico
<b>UTUF - Funzione</b>	apprestamento difensivo
<b>UTUO - Occasione</b>	seconda guerra mondiale
<b>UTUD - Riferimento cronologico</b>	1943-1945

**CNU - CONDIZIONE D'USO**

<b>CNUV - Visitabile</b>	aperto al pubblico
<b>CNUN - Note</b>	Il bunker viene aperto al pubblico in occasione dei bunker tour e al suo interno contiene una raccolta di foto e testimonianze d'epoca.

**UR - UNITA' DI RIFERIMENTO**

<b>URL - Numero piani/livelli</b>	1
<b>URN - Numero unità riconoscibili</b>	5
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	UF
<b>URAS - Sigla identificativa</b>	UF_1
<b>URAE - Definizione</b>	ingresso
<b>URAV - Note</b>	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	UF
<b>URAS - Sigla identificativa</b>	UF_2
<b>URAE - Definizione</b>	camera di protezione per attacco di gas
<b>URAV - Note</b>	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	UF

<b>URAS - Sigla identificativa</b>	UF_3
<b>URAE - Definizione</b>	rifugio personale
<b>URAV - Note</b>	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	UF
<b>URAS - Sigla identificativa</b>	UF_4
<b>URAE - Definizione</b>	uscita di emergenza
<b>URAV - Note</b>	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	UF
<b>URAS - Sigla identificativa</b>	UF_collegamento
<b>URAE - Definizione</b>	Corridoio
<b>URAD - Descrizione</b>	Corridoio di collegamento al Tobruk
<b>URAV - Note</b>	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
<b>URA - UNITA' INDIVIDUATE</b>	
<b>URAT - Tipo</b>	UF
<b>URAS - Sigla identificativa</b>	UF_6
<b>URAE - Definizione</b>	Tobruk
<b>URAD - Descrizione</b>	Collegato al regelbau attraverso il corridoio c'è un Tobruk. L'avamposto era usato sia per attività di osservazione che di attacco.
<b>MT - DATI TECNICI</b>	
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISP - Riferimento alla parte</b>	Regelbau 668
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	larghezzaxlunghezza
<b>MISU - Unità di misura</b>	m
<b>MISM - Valore</b>	7,0x7,9
<b>MISV - Note</b>	Le misure sono estrapolate dalla a documentazione grafica basata sui modelli originali tedeschi. DRA:CAD668
<b>MIS - MISURE</b>	
<b>MISP - Riferimento alla parte</b>	Tobruk
<b>MISZ - Tipo di misura</b>	altezzaxlunghezzaxlarghezza
<b>MISU - Unità di misura</b>	m
<b>MISM - Valore</b>	2.8x2.3x3.7
<b>MISV - Note</b>	Le misure sono estrapolate dalla a documentazione grafica basata sui modelli originali tedeschi. DRA:CADVf58c
<b>TM - TECNICHE MURARIE</b>	
<b>TMS - Tecniche murarie - sintesi</b>	L'intero bene è costituito da calcestruzzo armato. Il progetto dei bunker prevedeva che questi fossero costruiti mediante una sola gettata o in tre fasi alterne immediatamente successive. In alcuni casi, a causa delle difficoltà nel reperire materiale, si utilizzavano materiali reperibili sul luogo. Per i bunker della linea sono stati a volte utilizzati aggregati di una grandezza fino a 80mm o sabbia marina. BIBR: Tesi Orillo 20-21

**AU - DEFINIZIONE CULTURALE****AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'**

<b>AUTN - Nome di persona o ente</b>	Organizzazione Todt
<b>AUTP - Tipo intestazione</b>	E
<b>AUTA - Indicazioni cronologiche</b>	1933-1945
<b>AUTR - Ruolo</b>	costruttore
<b>AUTZ - Note</b>	L'organizzazione Todt, nota anche come O.T., prese il nome dal suo fondatore, l'ingegnere tedesco Fritz Todt, al quale successe, nel 1942, l'architetto del Führer Albert Speer. Impegnata negli anni '30 nella costruzione delle "strade del Führer", con lo scoppio della guerra divenne a tutti gli effetti un'organizzazione paramilitare alla quale fu affidato il compito di costruire tutte le fortificazioni difensive tedesche. BIBR: Clerici 1995

**GE - GEOREFERENZIAZIONE**

<b>GEI - Identificativo Geometria</b>	1
<b>GEL - Tipo di localizzazione</b>	localizzazione fisica
<b>GET - Tipo di georeferenziazione</b>	georeferenziazione puntuale
<b>GEP - Sistema di riferimento</b>	WGS84
<b>GEC - COORDINATE</b>	
<b>GECX - Coordinata x</b>	12.297528
<b>GECY - Coordinata y</b>	44.439583

**DO - DOCUMENTAZIONE****FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	Sito_foto07_R688+Vf58c
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAM - Titolo/didascalia</b>	Regelbau unito a Tobruk, punta marina terme
<b>FTAK - Nome file digitale</b>	LineaGallaPlacidia_07_R668eVf58c_Punta marina Terme.jpg

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	FB_foto interno musealizz
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
<b>FTAM - Titolo/didascalia</b>	Interni musealizzati bunker pineta punta marina
<b>FTAK - Nome file digitale</b>	LineaGallaPlacidia_07_interni musealizzati_Punta marina Terme.jpg

**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

<b>FTAN - Codice identificativo</b>	FB_interno corridoio
<b>FTAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>FTAP - Tipo</b>	fotografia digitale (file)
<b>FTAF - Formato</b>	jpg
	Interno corridoio di collegamento tra Regelbau e Tobruk, pineta punta

<b>FTAM - Titolo/didascalia</b>	marina terme
<b>FTAK - Nome file digitale</b>	LineaGallaPlacidia_07_interni musealizzati corridoio_Punta marina Terme.jpg
<b>DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA E CARTOGRAFICA</b>	
<b>DRAN - Codice identificativo</b>	CAD668
<b>DRAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>DRAT - Tipo</b>	CAD bidimensionale
<b>DRAF - Formato</b>	pdf
<b>DRAM - Denominazione /titolo</b>	Disegno CAD di modello originale tedesco R668
<b>DRAS - Scala</b>	1:100
<b>DRAK - Nome file digitale</b>	riDisegno R668.pdf
<b>DRAO - Note</b>	Riproduzione dell'assetto planimetrico del Regelbau 668. desunto da un manuale militare dell'epoca; le dimensioni effettive del bene in esame potrebbero pertanto discostarsi lievemente da quelle qui indicate come caratterizzanti la tipologia. In questo caso Regelbau e Tobruk non sono rappresentati insieme ma vengono presentate singolarmente i disegni relativi a ognuno.
<b>DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA E CARTOGRAFICA</b>	
<b>DRAN - Codice identificativo</b>	CADVf58c
<b>DRAX - Genere</b>	documentazione allegata
<b>DRAT - Tipo</b>	CAD bidimensionale
<b>DRAF - Formato</b>	pdf
<b>DRAM - Denominazione /titolo</b>	Disegno CAD di modello originale tedesco Vf58c
<b>DRAS - Scala</b>	1:50
<b>DRAK - Nome file digitale</b>	ri Disegno Vf58c.pdf
<b>DRAO - Note</b>	Riproduzione dell'assetto planimetrico del Tobruk Vf58c. desunto da un manuale militare dell'epoca; le dimensioni effettive del bene in esame potrebbero pertanto discostarsi lievemente da quelle qui indicate come caratterizzanti la tipologia. In questo caso Regelbau e Tobruk non sono rappresentati insieme ma vengono presentate singolarmente i disegni relativi a ognuno.
<b>FNT - FONTI E DOCUMENTI</b>	
<b>FNTI - Codice identificativo</b>	SitoLineaGallaPlacidia
<b>FNTX - Genere</b>	documentazione esistente
<b>FNTP - Tipo</b>	notizia da sito web
<b>FNTW - Indirizzo web (URL)</b>	<a href="https://lalineagallaplacidia.it/">https://lalineagallaplacidia.it/</a>
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Ugolini Zampini 2022
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento</b>	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, Progetto Linea Galla Placidia. Valorizzare un patrimonio dissonante, in Recupero e

<b>bibliografico completo</b>	Conservazione, 169 (2022), pp. 62-67
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Ugolini Zampini Mariotti 2021
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Ugolini Andrea - Zampini Alessi - Mariotti Chiara, Digital perspectives to bring dissonant heritage back to life. The military landscape of the Galla Placidia Line, in SCIRES-IT, vol. 11 (2021), pp. 63-80
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Tesi Orillo 20-21
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	tesi di laurea
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Orillo Martina, I calcestruzzi storici del “ dissonant heritage”: uno studio sperimentale sui bunker della II Guerra Mondiale nella Riviera romagnola. [tesi di laurea magistrale], Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, anno 2020-2021
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Ugolini Zampini 2019
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, Discovering and preserving the military landscape. ICT for the German Bunkers of the Galla Placidia Line, in International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XLII-2/W11 (2019), pp. 815-822
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Ugolini Zampini 2018
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara- Ugolini Andrea- Zampini Alessia, I bunker tedeschi a difesa della Linea Galla Placidia. Conservare un patrimonio dimenticato in ArcHistoR, 9 (2018), pp. 148-193.
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Pulga Zampini 2018
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	atti
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara - Pulga Stefano - Zampini Alessia, Bunker tedeschi della Seconda guerra mondiale. Esiti e prospettive per la conservazione delle superfici in calcestruzzo armato, Atti di convegno, Bressanone 3-6 luglio 2018, a cura di Biscontin G., Driussi G., Intervenire sulle superfici dell'architettura tra bilanci e prospettive, Arcadia Ricerche, Marghera-Venezia, pp. 709-718
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Mariotti Ugolini Zampini 2017
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	atti

<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, "E la cantina buia dove...". Bunker e rifugi in terra di Romagna: ricerca, restauro, contaminazioni, Atti di convegno, Bressanone 27-30 giugno 2017, a cura di Biscontin G., Driussi G., Le nuove frontiere del restauro. Trasferimenti, contaminazioni, ibridazioni, Arcadia Ricerche, Marghera-Venezia, pp. 499-509.
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Boglione 2012
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	libro
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Boglione Marco, L'Italia murata. Linee fortificate e sistemi difensivi dagli anni trenta al secondo dopoguerra, Torino, Blu Edizioni, 2012
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Kaufmann Kaufmann 2003
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	libro
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Kaufmann J. E. - Kaufmann H. W., Fortress Third Reich. German fortification and defence system in World War II, Cambridge, Capo Press, 2003
<b>BIB - BIBLIOGRAFIA</b>	
<b>BIBR - Abbreviazione</b>	Clerici 1995
<b>BIBX - Genere</b>	bibliografia di corredo
<b>BIBF - Tipo</b>	contributo in periodico
<b>BIBM - Riferimento bibliografico completo</b>	Clerici Carlo Alfredo, L'organizzazione Todt e le sue attività in Italia durante la seconda guerra mondiale in Uniformi & armi, (1995), pp. 56-63
<b>RM - RIFERIMENTI AD ALTRE ENTITÀ</b>	
<b>RMF - Riferimenti ad altre entità</b>	ICCD_CF_6336175044861, scheda della linea Galla Placidia contenitore fisico del bene.